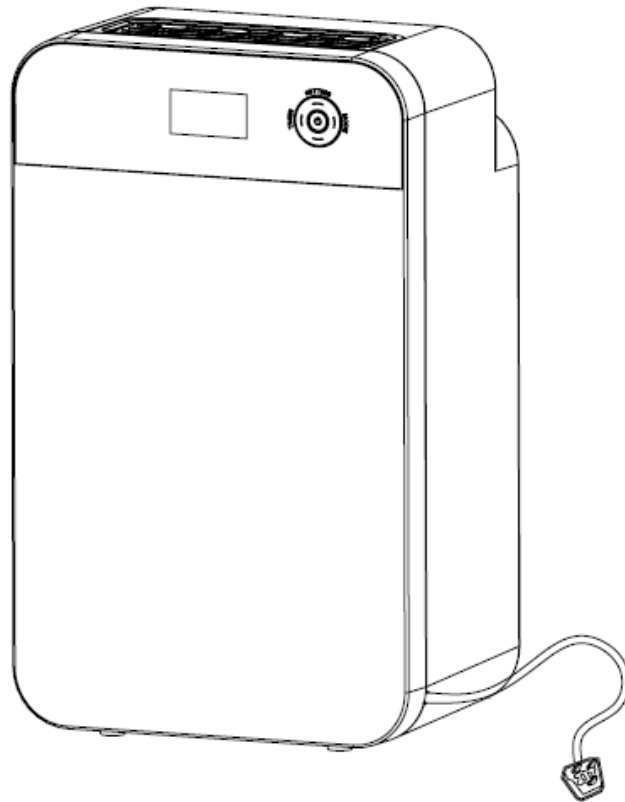




# Manual de Instruções

(Linha Exclusive Thermomatic)

*Exclusive III*



Obrigado por escolher a série dos desumidificadores “Exclusive” da Thermomatic. Para garantir o uso correto das operações, por favor, leia atentamente o manual de instruções e depois guarde em um lugar seguro para futuras consultas.

# Índice

- Importantes informações de segurança
- Ambiente de trabalho
- Diagrama de componentes
- Informações de funcionamento
- Funções do painel de controle
- Painel em LCD
- Operações do painel
- Degelo automático (Defrost)
- Reservatório de água cheio
- Compressor x mau funcionamento
- Proteção de temperatura extremamente baixa ou alta
- Falha no sensor de temperatura ou de umidade
- Funções de memória
- Drenagem contínua
- Manutenção & Limpeza

# Importantes informações de segurança

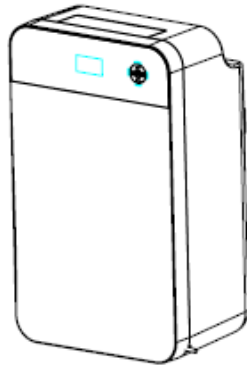


Não instalar ou usar o aparelho antes de ler cuidadosamente este manual de instruções. Por favor, guarde este manual para garantia do produto e referência futura.

1) Antes de ligar o equipamento, certifique-se de que a voltagem é a correta.

2) Para se proteger contra choques elétricos, não coloque-o na janela, perto de fontes de energia ou no banheiro.

3) Por favor, garantir que o equipamento não seja instalado próximo a fontes de calor.



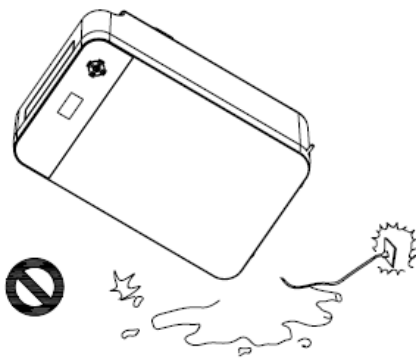
4) Para limpeza, não utilizar produtos abrasivos ou corrosivos.

5) Nunca desmontar ou efetuar reparos no equipamento. Isso deve ser feito sempre por uma assistência técnica autorizada.

6) Utilize este aparelho sobre uma superfície plana para evitar vibrações e ruído.

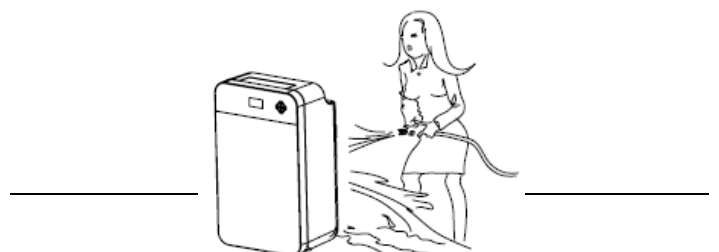
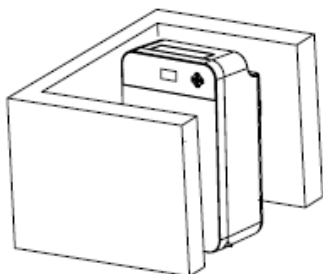
7) Não utilize o equipamento inclinado. Se tombou, por favor, retire-o da tomada e aguarde pelo menos 1 hora, antes de ligá-lo novamente.

8) Verifique se há 30 cm de espaço livre em todos os lados da unidade.



9) Assegure-se da ventilação de entrada e de saída, não bloqueie a ventilação do equipamento.

10) Não borrife água sobre a unidade, a pulverização de água pode causar choque elétrico e mau funcionamento.



11) Nunca encoste na tomada com as mãos úmidas.

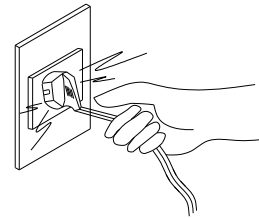


15) Nunca coloque os dedos ou outros objetos nas aberturas do aparelho.

12) Desligue o equipamento antes de retirá-lo da tomada/energia elétrica, para evitar choque elétrico.

13) Antes de esvaziar o reservatório, desligue/desconecte o aparelho da energia elétrica.

14) Desconecte o equipamento da eletricidade, sempre com bastante cautela para não danificar o fio de energia.



16) Antes de iniciar a limpeza, desligue o equipamento da tomada.

## Ambiente de trabalho

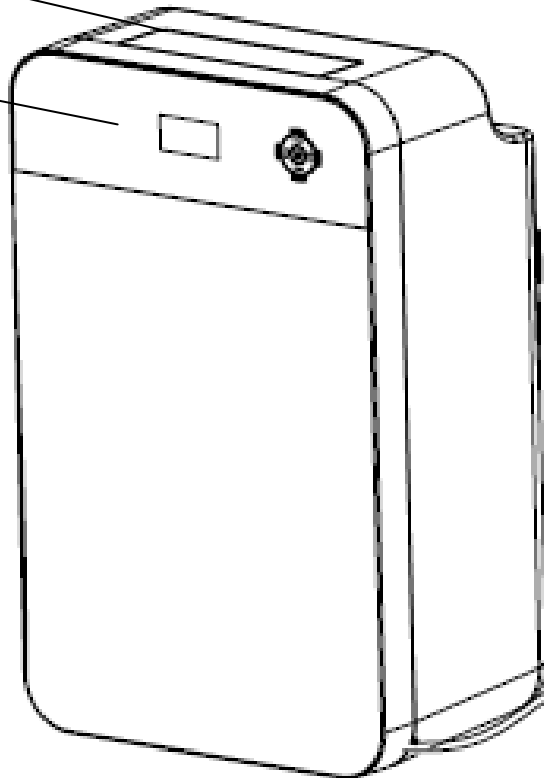
1. A temperatura ambiente não pode ser abaixo 5 ° C, nem acima de 35°C.
2. Nunca fazer uso do equipamento em áreas externas, onde poderá molhar ou tomar chuva. Sempre utilizar em ambientes fechados por exemplo: Sala, quarto, biblioteca, etc.
3. Certifique-se de que portas e janelas estão fechadas para uma melhor eficácia do equipamento.
4. Assegurar-se de que o mesmo, trabalhe sobre uma superfície estável e plana, evitando assim o risco de que o equipamento possa virar/tombar.



# Diagrama de componentes

Defletor de AR

Painel de Controle

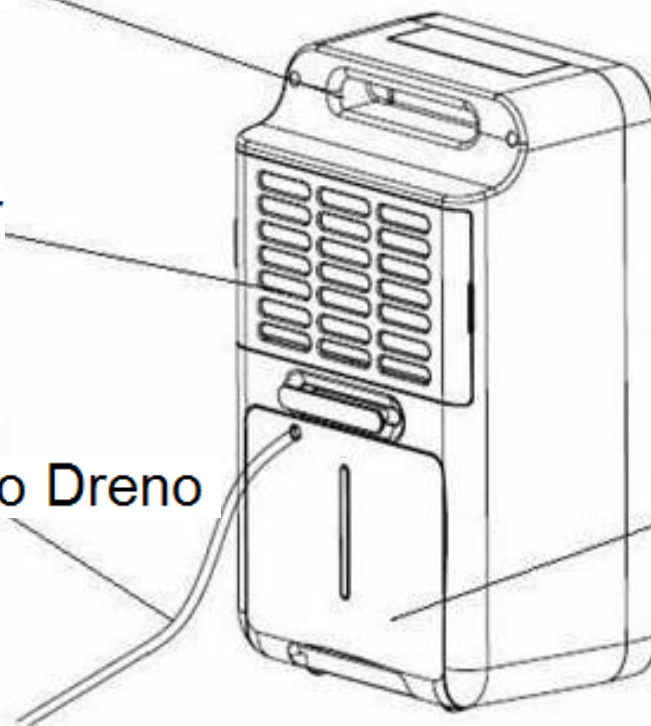


Ajuste

Entrada de Ar

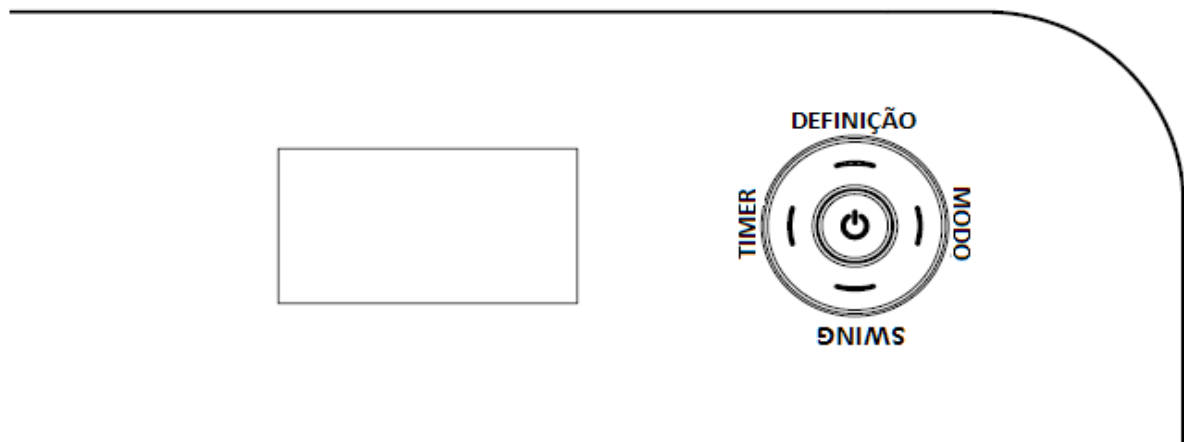
Mangueira do Dreno

Reservatório



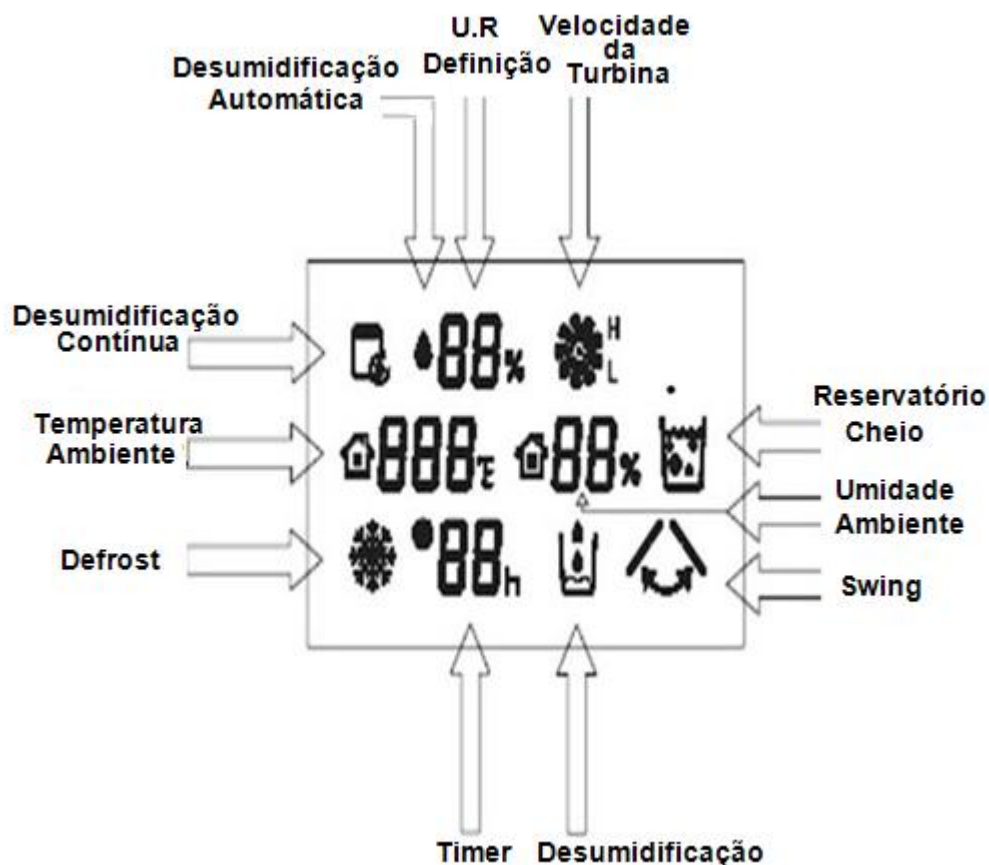
# Informações de Funcionamento

## ● Funções do Painel de Controle



1. POWER: Ligar/Desligar a energia.
2. Pressione "MODO" para seleccionar o modo de trabalho desejado e o indicador luminoso correspondente acenderá.
3. Pressione o botão "DEFINIÇÃO" para seleccionar o modo desejado de umidade relativa que deseja manter no ambiente.
4. TIMER: Ajusta o equipamento para ligar e desligar dentro do tempo selecionado.
5. SWING: Selecione para mover e proporcionar uma melhor distribuição do ar no ambiente.

## ● Painel em LCD




## ● Operações do painel

1. Quando ligar o equipamento na tomada, o mesmo emitirá um sinal sonoro.
2. Pressione o botão "ON / OFF" para ligar. O defletor funcionará e o aparelho iniciará o processo de desumidificação.


- 1) A luz de fundo azul irá acender e desligar após 15 segundos.
- 2) O painel LCD mostra o modo de funcionamento e estado do equipamento.
- 3) O painel LCD mostra a umidade ambiente e temperatura.
- 4) Pressionando o botão "ON / OFF" novamente, equipamento e defletor irão parar de funcionar.

### 3. MODO:


Pressione "MODO" para selecionar (modo contínuo ou desumidificação automática, percentual de desumidificação e velocidade de trabalho do exaustor). Ao selecionar "MODO", a luz indicadora se acenderá, em seguida, pressione "DEFINIÇÃO" para alterar o modo de funcionamento e o percentual de desumidificação que deseja.

(1) Quando o indicador de desumidificação automático  acender, pressione "DEFINIÇÃO" para selecionar a U.R desejada entre 50% U.R - 60% U.R (ideal).

- 1) Quando escolhido um percentual de desumidificação em "DEFINIÇÃO", o modo contínuo de desumidificação será cancelado.
- 2) Pressione "Modo" segure por três segundos, depois pressione "DEFINIÇÃO", escolha o percentual de U.R desejado e depois de selecionado, o indicador luminoso se apagará.
- 3) Quando o sensor de umidade (UMIDOSTATO) reconhece que o ambiente está dentro do percentual selecionado, o compressor é desligado e volta a funcionar quando a umidade ambiente estiver 5% maior do que o selecionado na configuração.

(2) Para definir a velocidade do exaustor, pressione "DEFINIÇÃO". Aparecerá no painel a figura do  ventilador, selecione o nível de intensidade "alta velocidade" ou "baixa velocidade".

- 1) Ele indica 'L' para "baixa velocidade" e 'H' para "alta velocidade".
- 2) Pressione "MODO" por três segundos, depois pressione "DEFINIÇÃO" e escolha a velocidade.
- 3) Quando a velocidade do exaustor for selecionada, você notará uma maior ou menor rotação dependendo do que foi selecionado.
- 4) Quando o "UMIDOSTATO" detectar que a umidade ambiente está dentro do percentual selecionado, o exaustor funcionará em baixa velocidade otimizando o gasto de energia elétrica.
- 5) Quando o sensor de temperatura detectar um nível superior a 32 ° C, ele vai para a "alta velocidade automaticamente".

(3) Para selecionar o modo de desumidificação contínua, pressione "DEFINIÇÃO" e selecione o modo contínuo. Essa figura irá aparecer no painel  .

### 4. DEFINIÇÃO:

Quando a figura correspondente ao modo desejado aparecer no painel, pressione "DEFINIÇÃO" e confirme o modo desejado.

## 5. TIMER:

Pressione o botão "TIMER" para definir o total de horas de trabalho do equipamento.



### 1. Temporizador para ajuste de funcionamento:

Com o equipamento desligado ou em modo espera/stand by, pressione "TIMER" e selecione em quanto tempo você deseja que o equipamento volte a ligar. O símbolo do timer será exibido na tela.

Quando chegar no tempo selecionado, o equipamento liga e começa a trabalhar automaticamente.

### 2. Definir tempo para desligar:

Com o aparelho ligado, pressione "TIMER" e selecione em quanto tempo você deseja que o equipamento deve desligar-se. O símbolo do "TIMER" será exibido na tela.

Quando chegar ao tempo selecionado, o equipamento se desligará.

3. A função "Timer Memória" não funcionará se desligar o equipamento da tomada.

## 6. SWING

Com o equipamento ligado, pressione "SWING" para selecionar em quantos graus "50-95" deseja que o ar seja direcionado automaticamente. Pressione novamente para corrigir/fixar um ângulo. O visor LCD mostra seu funcionamento



## Degelo automático (Defrost)

Quando o equipamento trabalhar em baixa temperatura, gelo será produzido sobre a superfície do condensador. Para assegurar que o mesmo funciona bem, a função de degelo automático é acionada automaticamente.

- 1) Quando a temperatura ambiente cair a ponto de congelar o condensador, o sensor de temperatura (DEFROST) é acionado, o ventilador continua a funcionar mas corta o funcionamento do compressor, o ar que passa dentro do equipamento ajuda a descongelar, gerando um novo ciclo.
- 2) Quando o símbolo de congelamento ❄️ aparece no painel, o símbolo de desumidificação 🏠 desaparece, apontando que o "DEFROST" foi acionado.
- 3) Quando o símbolo do degelo "DEFROST" aparece no painel LCD, o compressor é desligado e o ventilador funciona em alta velocidade, forçando o ar a passar dentro do equipamento e descongelar o condensador.

## ● Reservatório de água cheio

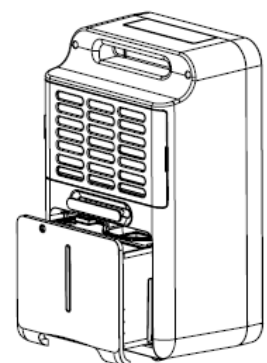
Quando a água do reservatório atingir o nível máximo, o equipamento emite um aviso sonoro (alarme) 10 vezes (cerca de 5 segundos). Enquanto o símbolo de reservatório cheio é exibido 🚰 no painel de LCD, todos os outros símbolos aparecerão em laranja e o aparelho para de trabalhar.

O reservatório de água deve ser removido e esvaziado.

Depois de reinstalado, o compressor demora cerca de 3 minutos para partir, por medida de proteção.



**Remover o reservatório na direção da seta.**





## ● Compressor x Mau funcionamento

Durante o funcionamento, caso ocorra mau contato, queda de energia ou oscilação, o compressor desligará, quando reestabilizado o mau contato ou a oscilação, levarão 3 minutos para que o compressor funcione novamente por medida de proteção.




Depois de esvaziar o reservatório de água, para restabelecer a operação, o equipamento leva cerca de 3 minutos para iniciar novamente por medida de proteção. Para não ter que esperar 3 minutos, tire o equipamento da tomada e ligue-o novamente.

## ● Proteção de temperatura extremamente alta ou baixa

1. Quando o sensor na entrada de ar detecta a temperatura ambiente  $\leq 0\text{ }^{\circ}\text{C}$  ou  $\geq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$ , o aparelho desliga-se automaticamente para a proteção. O equipamento emite um sinal sonoro contínuo, com 3 alarmes longos e 2 curtos.

Quando o sensor detecta a temperatura ambiente  $\leq 0\text{ }^{\circ}\text{C}$ , o símbolo **0 °C** é mostrado no painel LCD.


Quando o sensor detecta a temperatura ambiente  $\geq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$ , o símbolo **40 °C** é mostrado no painel LCD.

2. Quando o sensor detecta no evaporador a temperatura  $\geq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$ , o aparelho desliga-se automaticamente, e o símbolo de descongelamento  automaticamente se acende.




1. Quando todas as teclas de função estão fora de funcionamento, você deve desligar o equipamento para reiniciar.
2. Depois que o modo de proteção de temperatura extremamente baixa ou alta for acionado, e o equipamento parar de funcionar, às funções antes salvas no aparelho se perderão, devendo o usuário salvá-las novamente.

## ● Falha no sensor de temperatura ou de umidade

1. Quando o fio de conexão de umidade e sensor de temperatura quebra, o símbolo de desumidificação  irá piscar, e "0 ° C" "U.R 0%" será mostrado no visor LCD. O aparelho irá trabalhar somente em modo de desumidificação contínua.

- 1) Quando há mau funcionamento no sensor de temperatura, o aparelho passará para o modo de desumidificação contínua e não haverá como selecionar um nível de percentual de umidade.
- 2) Esta anomalia não irá influenciar na desumidificação, desumidificará, mas em modo contínuo.

2. Quando o sensor de temperatura do evaporador está defeituoso, ou sofre um curto-circuito, o símbolo de degelo  irá piscar, e o aparelho entra em um novo ciclo de desumidificação e degelo: O ciclo consiste em: Desumidificação por 20 minutos, em seguida o degelo durante 5 minutos.

- 1) Quando há mau funcionamento no sensor de temperatura, às funções do painel de controle terão seu desempenho normalmente.
- 2) Quando há mau funcionamento no sensor de temperatura, o aparelho continuará a funcionar mas com baixa eficiência.

## ● Funções de Memória

Se a alimentação de energia for cortada quando o equipamento estiver em funcionamento, ele memorizará o modo de trabalho automaticamente. Uma vez que houver a restauração de energia, o aparelho irá reiniciar e continuará o mesmo modo de trabalho.

- 1) O equipamento não irá manter as funções salvas na memória se o tempo de desligamento for muito longo. Devendo reiniciar no estado original e não recuperará o último modo salvo.
- 2) Quando desligado da energia por um período longo em caso de proteção, o mesmo também não irá recuperar seu último modo salvo de trabalho.

## ● Drenagem Contínua

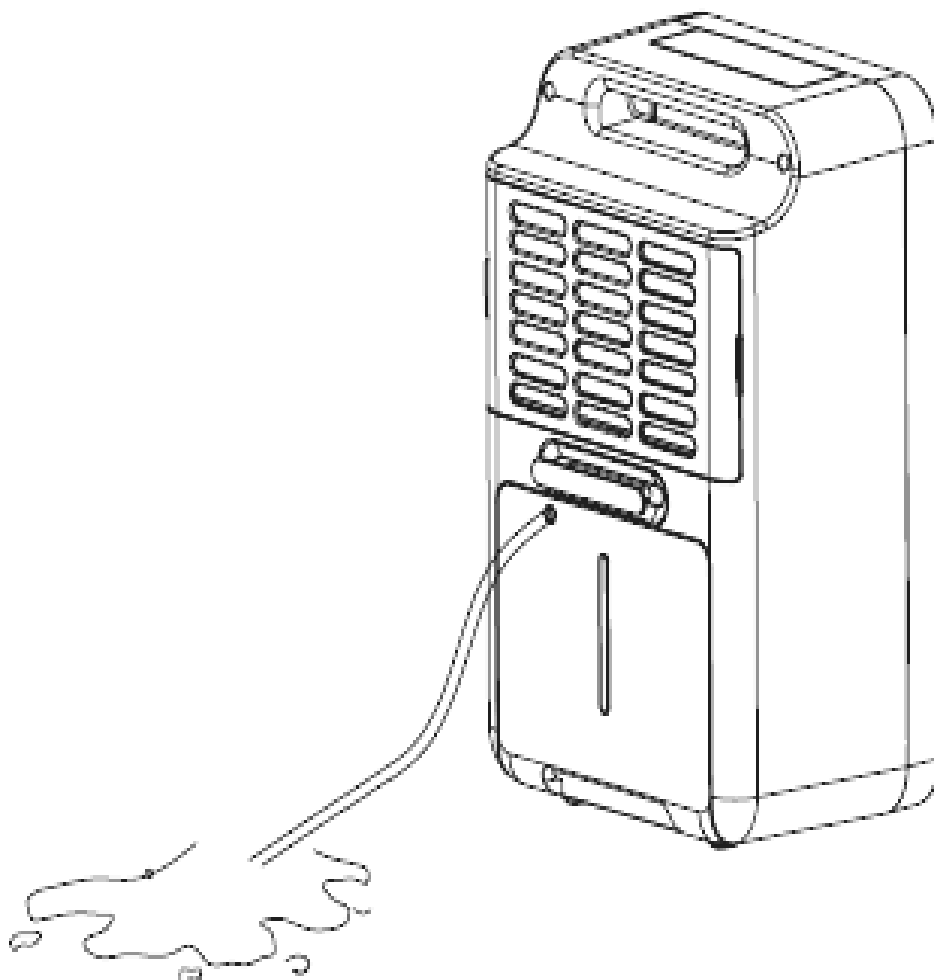
Remova o tampão e conecte a mangueira no equipamento.



A mangueira/dreno deve ser colocada em um ralo próximo ou para o lado de fora do ambiente.

Não enrole a mangueira/dreno quando estiver em uso.

Não mergulhe o final da saída de água da mangueira/dreno, em outro recipiente com água Ex: Balde. Isso irá evitar o fluxo/drenagem, bloqueando o processo.



# Manutenção e Limpeza

- ◆ Evite expor o equipamento por tempo prolongado à luz solar.
- ◆ Sempre retirar o reservatório de água com cuidado.
- ◆ Use somente um pano macio e limpo para todos os fins de limpeza. Use-o somente umedecido com água, nunca com produtos químicos ou solventes.
- ◆ Limpeza do filtro: Retire o filtro no sentido da seta (como na ilustração). Use um aspirador de pó ou água para limpar, depois deixe-o em local ventilado até secar.

## Quadro de Entrada de Ar



- ◆ Antes de qualquer manutenção ou limpeza, por favor, desligue e desconecte o aparelho da energia elétrica.
- ◆ Antes de remover o equipamento de lugar, desligue-o da eletricidade.
- ◆ Se não for utilizar o aparelho por um longo tempo, desligue-o no painel e desconecte da eletricidade, esvazie o reservatório de água, e guarde-o em local seco e ventilado.
- ◆ Caso o equipamento apresente algum problema técnico, sempre procurar à assistência técnica autorizada, o não cumprimento dessa informação penalizará o cliente com a perda da garantia.
- ◆ Não nos responsabilizamos por serviços feitos por profissionais não autorizados.
- ◆ Este produto não pode ser tratado como lixo doméstico. Em caso de descarte, o mesmo deve ser entregue até o ponto de recolha destinado a equipamentos elétricos/eletrônicos. Fazendo isso, iremos garantir que este seja corretamente destinado, prevenindo um potencial quadro negativo ao meio ambiente e a saúde humana. Por favor, entre em contato com a prefeitura local, o serviço de lixo doméstico ou a empresa onde adquiriu o produto.

## TERMO DE GARANTIA

A Thermomatic do Brasil Ltda. fornece garantia pelo período de 12 meses, incluindo a garantia legal, considerada à partir da data de emissão da nota fiscal, contra eventuais defeitos de fabricação.

### Especificação do equipamento:

Equipamento:	Modelo:
No. da série	Voltagem/Ciclos:
Cliente:	Nota Fiscal No.:
	Data:

### Importante:

A presente garantia não cobre danos causados por: Transporte, instalação inadequada, mau uso, acidente ou violação do equipamento, pico de tensão e conexão em voltagem incorreta.

A garantia não inclui o transporte. As despesas de transporte, em casos de prestação de serviço de assistência técnica, serão sempre de responsabilidade do cliente.



**THERMOMATIC DO BRASIL LTDA.**

Tel. 11 5681 8000

[www.thermomatic.com.br](http://www.thermomatic.com.br)